

Devoir de Contrôle N°1 7ème pil

Exercice N°1 :

1) Compléter les lacunes par ce qui convient des expressions suivantes :

La majorité/tenus/physiques/solide(s)/tous/ liquide(s) / touchés / tenir/gazeux/toucher.

-La matière existe dans la nature sous 3 étatsqui sont l'état....., l'étatet l'état

-L'eau existe dansdes produits alimentaires.

-Les corpspeuvent êtreet

-Les corpson peut lesmais on ne peut pas les

2) Répondre par vrai ou faux devant chaque proposition.

On connaît les corps gazeux seulement par l'odorat
Le dioxyde de carbone dans l'atmosphère est à l'état liquide
L'eau de chaux devient trouble en présence de gaz dioxyde de carbone

Exercice N°2 :

1)a)Rappeler la définition d'un mélange.

.....

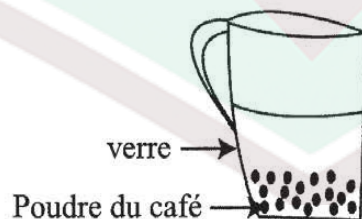
b)Donner les noms des deux types de mélange.

*

*

2)Salma prépare du café turc en mélangeant de l'eau, du sucre et du café moulu, elle agite longtemps sur un feu doux puis elle verse l'ensemble dans un verre.

Elle observe à l'œil nu une petite quantité de poudre de café au fond du verre.



a)Le café ainsi préparé est- il un mélange ? Justifier la réponse.

.....

.....

.....



COLLEGE.MOURAJAA.COM



college.9raya.tn

b) Est-ce que le café qui se trouve dans le verre est un mélange hétérogène ? Justifier la réponse.

.....

.....

.....

.....

.....

3) Pour avoir du café limpide, Salma réalise cette expérience :



a) Qu'appelle-t-on cette opération ?

.....

b) Qu'appelle-t-on le produit obtenu par cette opération ?

.....

c) Est-ce que le mélange liquide obtenu est homogène ? Justifier la réponse.

.....

d) Dire si le mélange liquide obtenu par Salma est limpide ? Justifier la réponse.

.....

college.9raya.tn



college.9raya.tn

CORRECTION

Exercice n°1 :

1) Physiques, solide, liquide, gazeux, la majorité, solides, touchés, tenus, liquides, toucher, tenir.

2) Faux, Faux, Vrai.

Exercice n°2:

1)a) Un mélange est constitué d'au moins deux matières différentes.

b) Mélange homogène.

Mélange hétérogène.

2)a) Oui puisqu'il est constitué d'eau, de sucre et de café moulu.

b) Oui puisqu'on a deux phases que l'œil peut distinguer : une phase liquide et une phase solide au fond du verre.

3)a) Filtration.

b) Filtrat.

c) Oui puisque l'œil ne peut pas distinguer ses constituants.

d) Le mélange obtenu par Salma est limpide puisque la poudre de café est retenue par le papier filtre.





college.9raya.tn



college.9raya.tn



college.9raya.tn



college.9raya.tn